## Index of Claims

Application/Control No.	
reprioutions control ito.	

Rodney P. Swartz, Ph.D.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/715,591 Examiner PATO ET AL.

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
- Cancelled

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

1645

1 + N N N N S								J		L								l						l l			_					
The color of the	Clai	m	_			-	Dat	_			_	 Clo	im	_			_	hata	_			1		aim I				Dot				
1 + N N N N S S S S S S S S S S S S S S S	Ciai		-				T	Ť	_		Н	Cic					Τī	T	$\overline{}$	$\overline{}$	_	1			$\neg$	$\neg$	т	T	Ť		Т	-
2	Final	Original	8/30/06	8/17/07	4/15/08	1/19/09						Final	Original										Final	Original								
3	_	1	+	N	N	N	H	$\vdash$	Н	Н	Н		51	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$	101	$\dashv$	$\pm$	+	+		Н	_	
3	$\neg$							-	Т	Т	Н				П			7	$\dashv$	$^{+}$	+	il	$\vdash$		T	$\neg$	+	$^{+}$		П		_
4		3	+						Т	Г	П				П			$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$	il	$\vdash$		$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$		П		_
6		4	+	N	N	N	Т	Г	П	П	П			П	П		П	T	┪	T	$\top$	1	$\overline{}$	104	$\neg$	$\neg$	т	Т	Т	П	$\neg$	
7			+			N														T		]					Т					
S			+	Ν	Ν	N													$\Box$			]										
9											П								$\Box$	$\perp$		]					Ι					
10								┖			Щ				Ц			$\perp$	_	$\perp$		Į	lacksquare		_		$\perp$					
11								╙		Ш	Щ				Ц			4	_	4	_	Į			_	_	$\perp$	_		Ш		
12   N   N   N							_	╙	_	⊢	Щ				Н		$\Box$	_	4	4	+		<u> </u>		_	_	+	_		Ш	_	
13	-						-	⊢		⊢	Н				Н		-	-	-	+	+		⊢		_	+	+	╀	-	Н	_	
14	$\rightarrow$						$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	Н			Н	Н	Н	Н	-	-	+	+		├—		-	+	+	+	$\vdash$	Н	-	
16   N N N N N   66   1115   116   116   117   117   118   N N N N N N N N N N N N N N N N N N	-						$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	Н			$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	1	⊢		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	_	
16	$\rightarrow$						$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$		Н	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	1	⊢		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	-	_
17	$\rightarrow$						$\vdash$	⊢	⊢	Н	Н			Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	-	_
18	-						$\vdash$	⊢	Н	Н	Н				Н	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	-	-
19   N N N	$\rightarrow$						$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	Н			Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	-	
20	$\rightarrow$						$\vdash$	⊢	Н	Н	Н				Н	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	-	-
21	_						$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	Н			Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	_	
122   13							$\vdash$	-	Н	Н	Н				Н	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	$\vdash$	Н	_	_
23							$\vdash$	Н	Н	Н	Н				Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+	1	$\vdash$		$\dashv$	$\rightarrow$	+	+		Н	_	-
24         74         124         124         125         125         125         126         126         126         126         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         128         128         128         128         128         128         129         129         129         130         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         132         33         132         33         132         33         133         133         133         133         134										Н	Н				Н			$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+	1	$\vdash$		$\dashv$	$^{-}$	+	1		Н		
25						-		-	Т	Т	П				П		П	_	$\dashv$	$^{+}$	+	1	$\vdash$		$\neg$	$\neg$	+	1		Н		_
26         76         126         126           27         77         127         128         128           29         78         128         129         129           30         80         130         130         130           31         81         131         131         131           32         82         132         132         132           33         83         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         136         136         136         136         136         136         136         136         136         136         136         136         136         136         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         139         140         140         140         140         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         142         142         142         142         142         143							T		Т	Т	П				П		П	$\neg$	$\neg$	$^{+}$	$\top$	il			$\neg$	$\neg$	十	$^{\dagger}$		П		
28         78         128         128         129         129         129         130         130         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         132         33         132         33         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         135         136         136         136         136         136         136         136         136         136         136         136         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         139         140         140         140         140         140         140         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         142         143         143         143         144         144         144         144         144         144         144						П			П	П	П				П		П	┪	$\neg$	$\top$	$\top$	il	-		╛	$\neg$	十	1		П		
29         79         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         133           35         85         135           36         86         135           37         87         136           38         86         137           39         86         133           39         89         139           40         90         141           41         141           42         92         143           43         93         143           44         94         144           44         94         144           44         94         144           46         99         146           47         97         147           48         99         148           49         99         149		27								П	П		77		П			$\neg$	$\neg$	1		il		127	$\neg$	$\neg$	T			П		
29         79         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         135           37         87         137           38         86         138           39         86         138           39         86         130           41         91         141           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           44         94         144           45         95         145           46         99         146           47         97         147           48         99         148		28					Г	П		П	П		78		П		П	T	$\neg$	$\top$	$\top$	1		128	T	$\neg$	$\top$					
31         81         131         131         132         132         132         132         133         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         136         137         135         136         137         137         138         139         139         139         139         139         139         144         145         145         145		29					П			П	П				П		П	T	$\neg$	T	$\top$	1		129	T	$\neg$	Т	Т		П		
32         82         132         133           33         83         133         134           34         84         134         134           35         85         135         136           36         86         136         136           37         87         137         137           38         88         138         138           39         89         139         140           40         90         140         140           41         91         141         141           42         92         142         142           43         93         143         144           44         94         144         144           45         95         145         146           47         97         147         147           48         98         148         148           49         99         148         149																						]					Τ					
33         33         33         133         133         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         136         136         136         136         136         137         137         137         137         137         137         137         138         139         139         139         139         139         140         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         142         143         143         143         144																						]										
34         84         134         134         135         135         36         36         68         136         136         136         136         136         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         139         140         140         140         140         140         140         141         141         141         141         141         141         141         142         142         142         142         142         143         143         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         146         146         146         146         146         146         146         147         147         147         147         147         148         148         148         149											П							$\Box$	$\Box$	$\perp$	$\perp$	]			$\Box$		$\perp$					
35         85         135         135         136         136         136         136         136         136         137         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         138         139         140         140         140         140         140         140         141         141         141         141         141         141         142         143         142         143         143         143         144			_		_	L	┖	╙	_	Ш	Ц			_	Ц		$\perp$	_	_	_	$\bot$	Į			_	_	+	1	_	Ш		
36         86         136         136         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         138         138         139         139         140         140         140         140         140         140         140         141         141         141         141         141         141         141         142         42         92         1442         142         43         143         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         146         146         146         146         146         147         147         147         147         147         148         148         148         148         148         149			_		_	L	╙	╙	_	Ш	П				Ц			4	4	_	+	Į	_		_	$\perp$	_	+	_		_	_
37         87         137         38           38         88         138         139           39         89         139         139           40         90         140         140           41         91         141         141           42         92         142         142           43         93         143         144           44         94         144         144           45         95         145         146           46         96         146         146           47         97         147         147           48         98         148         148           49         99         149         149			_		_	_	┖	╙		ш	Ц				Ц			4	4	4	+	Į	<u> </u>		_	$\rightarrow$	+	1	_	Ц		_
38         88         138         138           39         89         139         140           40         90         140         140           41         91         141         141           42         92         142         142           43         93         143         143           44         94         144         144           45         95         145         146           46         96         146         146           47         97         147         147           48         98         148         148           49         99         149         149			_		_	⊢	⊢	⊢	_	⊢	Н	_		_	Н		_	-	$\dashv$	+	+	Į	⊢		-	+	+	╀	_	Н	_	_
39         88         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146           47         97         147           48         98         148           49         99         149			_		_	⊢	⊢	⊢		Н	Н			_	Н		$\perp$	4	-	+	+	Į	<u> </u>		_	-	+	╀	_	Н	_	_
40 99 140 140 42 42 92 142 43 43 93 144 44 94 144 44 46 146 146 146 146 146 146 146			_	_	_	-	-	⊢	_	⊢	Н	_		_	Н	_	-	-	4	+	+	l l	├—		-	+	+	+	-	-	-	_
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			_	Н	_	Н	$\vdash$	⊢		Н	ш	_		-	Н		Н	-	$\dashv$	+	+-	1	⊢		-	+	+	╀	-	Н	-+	_
42 92 92 1442 43 43 93 1443 44 94 144 144 145 146 146 146 146 147 147 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149			-	$\vdash$	-	-	1-	⊢	$\vdash$	⊢	Н	-		Н	Н	$\vdash$	-	-	+	+	+	1	├—		$\dashv$	+	+-	+	-	-	-	-
43 93 143 144 144 145 145 145 145 146 147 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			-	Н	-	$\vdash$	+	⊢	⊢	$\vdash$	Н	-		-	Н	$\vdash$	-1	$\dashv$	+		-	ł	├—		$\dashv$	-	+-	+	+-	Н	-	-
44 94 1144 145 145 145 146 147 147 147 148 149 199 1149 149			-	Н	$\vdash$	Н	+	Н	Н	$\vdash$	Н			Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+		$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	
45 95 145 46 47 97 147 48 98 148 99 99 149			$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	+	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н			Н	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	-	
46 99 146 147 47 97 147 148 99 148 149 99 148			$\vdash$	Н	Н	Н	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н			Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	-	+	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+		Н	-	
47 97 147 48 98 148 99 149 99 149 149			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	+	+	-	$\vdash$	Н			Н	Н	$\vdash$	+	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	+	Н	-	-
48     98     148       49     149			$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$		Н			Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	-	+	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+		Н	-	
49 99 149 149			$\vdash$		$\vdash$		1	1	$\vdash$		Н				Н	$\vdash$	$\vdash$	_	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$		$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	Н	_	
			Н	Н	Н	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	Н			Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	7	7	$^{+}$	+	1	-		$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$\vdash$	Н	_	_
		50	Т	Н	Т	Н	$\vdash$	-	т	т	Н		100	Н	Н	$\Box$	$\forall$	_	$\dashv$	$^{+}$	+	i		150	$\dashv$	$\top$	$^{+}$	+	т	Н	_	